

Neue Pilzmückenfänge aus dem Allgäu

(Diptera, Mycetophilidae)

Von Eberhard Plassmann

In Ergänzung zu der ersten Bestandsaufnahme der Mycetophilidenfauna (Plassmann 1978) konnten an anderen Standorten im Allgäu weitere Pilzmückenarten gefangen werden. Herr Dr. Hans Mendl fing diese Tiere mit Lichtfallen. Durch diese Ausbeuten ist die Gesamtzahl der nachgewiesenen Mycetophilidenarten im Untersuchungsgebiet auf 282 gestiegen, unter denen sich sieben für die Wissenschaft neue Spezies befanden, die an anderer Stelle beschrieben wurden.

Fangorte:

1. „Birgsau“ = Ringang, südlich von Oberstdorf, im Stillachtal, 930 m über NN. Die Falle stand an einem kleinen Bach, der etwa 1 km oberhalb aus einem kleinen Moorbereich kommt, das ganze Jahr über gleichmäßig Wasser führt und auch bei stärkeren Regenfällen seinen Wasserstand kaum verändert. Er verläuft im Grünland und erreicht 150 m vor dem Fallenstandort einen Mischwald, fließt terrassenartig etwa 25 m tief in ein schattiges Tal, das westlich von einem mit Mischwald bestandenem Steilabhang begrenzt ist. Auf der Ostseite steigen ziemlich steil Alpenmatten an. Unmittelbar neben der Falle mündet ein kleiner Quellbach aus dem Wiesbereich. Das Stillachtal ist westlich und östlich von bis 1900 m hohen Bergen umsäumt. Ringang liegt in einem kleinen Seitental.

2. Das Leuthenhofener Moos, 756 m über NN, ist ein verhältnismäßig kleines Hochmoor, etwa 4 km west-südwestlich vom Zentrum Kemptens. Das Moor ist von Mähwiesen im nordwestlichen und östlichen Teil, im nördlichen und südlichen Teil von Fichtenhochwald eingeschlossen. Im Süden läuft der Wald zum Moor hin in Fichtenjungwuchs aus.

3. Der Rappensee liegt etwa 15 km südlich von Oberstdorf auf 2000 m über NN. Die Falle stand am Auslauf des kleinen Rappensees, etwa 150 m entfernt in nördlicher Richtung. Da das Gebiet oberhalb der Baumgrenze liegt, befinden sich rundum nur Alpenwiesen.

In der Auflistung werden die Fundorte abgekürzt wiedergegeben. Die weiteren Fundorte werden ohne nähere Beschreibung angeführt, da die Ausbeuten hier nur sehr gering waren. Die Abkürzungen bedeuten:

- B = Birgsau
- E = hinteres Eschbachtal
- G = Gerstrubner Alpe (1450 m über NN)
- K = Kalbsangstobel (780 m über NN bei Kempten)
- L = Leuthenhofener Moos
- O = Ochsentobel (Kürnach 15 km westlich von Kempten)
- R = Rappensee
- T = Traufbachtal (1300 m über NN)

In der folgenden Liste sind nur die 168 Pilzmückenarten enthalten, die bisher nicht für das Allgäu mitgeteilt worden sind. Unter Ihnen befinden sich 56 Erstnachweise für die deutsche Fauna.

Die Aufstellung gibt die erbeuteten Pilzmückenarten in systematischer Reihenfolge, unter Berücksichtigung ihres bisherigen Vorkommens wieder.

Die für Deutschland neuen Arten sind mit *), die für die Wissenschaft neuen Arten mit **) gekennzeichnet.

Systematische Liste

Bolitophila (Bolitophila) tenella Winn. 1863

Verbr.: Eine in ganz Europa auftretende Art.

B (1 ♂: 10.—17. X. 73; 1 ♂: 17.—25. V. 74; 1 ♂: 7.—14. VI. 75)

O (1 ♂: 19. V. 76).

*) *Bolitophila (Cliopisa) fumida* Edw. 1941

Verbr.: Bisher aus England, Österreich und Schweden mitgeteilt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 15.—18. VIII. 74; 2 ♀♀: 21.—26. IX. 74; 1 ♀: 30. VII.—11. VIII. 75)

L (1 ♀: 21. IX. 76).

*) *Bolitophila (C.) ingrica* Stackelb. 1969

Verbr.: Nur aus der UdSSR mitgeteilt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 29. IX.—4. X. 72; 1 ♂: 19.—23. IX. 73).

Bolitophila (C.) latipes Toll. 1943

Verbr.: Funde stammen aus Belgien und Deutschland.

B (1 ♀: 1.—9. VI. 74).

*) *Bolitophila (C.) modesta* Lackschew. 1937

Verbr.: Aus der UdSSR (Lettland), Schweden und Frankreich bekannt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 29. IX.—4. X. 72; 1 ♂: 19.—23. IX. 73; 1 ♂: 10.—17. X. 73; 1 ♂: 28. VI. bis 9. VII. 75).

Bolitophila (C.) pseudohybrida Landr. 1912

Syn.: *triangulata* Edw. 1941

Verbr.: In ganz Europa gemeldet.

B (1 ♂: 6.—9. IX. 73; 1 ♂: 22.—25. VIII. 74).

*) *Bolitophila (C.) tarsata* Mayer 1951

Verbr.: Nur von wenigen Fundorten bekannt: Böhmen, UdSSR (Zentralkaukasus) und Schweden. Neu für Deutschland.

B (1 ♀: 4.—11. X. 73; 1 ♀: 15.—19. IX. 74; 1 ♀: 19.—21. IX. 74; 1 ♀: 4. bis 11. X. 75)

E (1 ♀: 7. V. 71).

*) *Diadocidia thoracica* Okada 1936

Verbr.: Bisher nur aus Japan mitgeteilt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 26.—31. VIII. 75).

Macrocera angulata Meig. 1818

Syn.: *vittata* Macqu. 1834

Verbr.: In Nord-, West-, Ost- und Mitteleuropa beobachtet.

B (1 ♀: 23.—30. VI. 74).

*) *Macrocera parva* Lundst. 1914

Verbr.: In Ost-, Nord- und Westeuropa gefunden. Neu für Deutschland.

L (2 ♂♂: 25. VI. 76).

Macrocera stigma Curt. 1837

Verbr.: Über ganz Europa verbreitete Art.

L (1 ♂: 25. VI. 76; 1 ♂: 2. VII. 76; 2 ♂♂: 30. VII. 76)

O (1 ♂: 6. VI. 76).

Macrocera stigmoides Edw. 1924

Verbr.: Die gleiche Verbreitung wie *M. stigma*.

L (1 ♂: 2. VII. 76; 1 ♂: 25. VIII. 76)

O (2 ♂♂: 6. VI. 76).

Macrocera vittata Meig. 1830

Syn.: *dorsalis* Curt. 1837

Verbr.: In ganz Europa nachgewiesen. Auch aus Japan bekannt.

B (1 ♀: 31. VIII.—6. IX. 75)

L (2 ♂♂: 8. VII. 76; 1 ♂, 1 ♀: 15. VII. 76; 2 ♀♀: 30. VII. 76; 1 ♂: 19. VIII. 76;

1 ♂: 19. VIII. 76; 1 ♂, 1 ♀: 25. VIII. 76; 1 ♂: 21. IX. 76; 1 ♀: 24. IX. 76)

R (1 ♀: 27. VI.—1. VII. 76).

Orfelia modesta (Winn. 1863)

Syn.: *simplex* (Grzegor. 1885)

Verbr.: In West-, Ost-, Nord- und Mitteleuropa vorkommend.

L (1 ♀: 24. VII. 76; 1 ♂: 30. VII. 76).

Orfelia ochracea (Meig. 1818)

Syn.: *mycetophiloides* (Walk. 1836); *nigriceps* (Walk. 1836); *dorsalis* (Staeg. 1840);

humeralis (Winn. 1863)

Verbr.: In ganz Europa mit Ausnahme Südeuropas aufgetreten.

L (1 ♀: 25. VI. 76).

Orfelia ruficornis (Zett. 1851)

Syn.: *pectinifera* (Edw. 1913)

Verbr.: Nur aus England, Schweden, Deutschland und Ostpreußen berichtet.

L (1 ♂: 2. VII. 76; 1 ♂: 15. VII. 76).

Orfelia zonata (Zett. 1855)

Syn.: *concisa* (Walk. 1836); *forcipula* (Lundst. 1912); *succincta* (Dzied. 1915 nec

Meig 1838).

Verbr.: Bisherige Funde sind über ganz Europa verteilt.

L (2 ♀♀: 15. VII.—11. IX. 76).

*) *Mycomyia alpina* Mat. 1971

Verbr.: Nur aus Italien und Frankreich bekannt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 19.—21. IX. 74; 2 ♂♂: 21.—26. IX. 74)

R (1 ♂: 23. VIII. 76).

Mycomyia cinerascens (Macqu. 1826)

Syn.: *alacris* (Winn. 1863); *inanis* (Winn. 1863); var. *supposita* (Strobl 1900)

Verbr.: In ganz Europa aufgesammelte Art. Auch aus Japan liegen Meldungen vor.
B (1 ♂: 27. VII.—27. VIII. 72; 1 ♂: 27. VIII.—6. IX. 72; 1 ♂: 29. IX.—4. X. 72;
2 ♂♂: 6.—9. IX. 73; 1 ♂: 9.—12. IX. 73; 3 ♂♂: 19.—23. IX. 73; 2 ♂♂: 23. bis
29. IX. 73; 6 ♂♂: 4.—11. X. 73; 3 ♂♂: 9. XI.—15. XII. 73; 1 ♂: 22.—25. VIII. 74;
3 ♂♂: 5.—8. IX. 74; 3 ♂♂: 8.—12. IX. 74; 7 ♂♂: 12.—15. IX. 74; 14 ♂♂: 19. bis
21. IX. 74; 7 ♂♂: 21.—26. IX. 74; 4 ♂♂: 26. IX.—3. X. 74; 1 ♂: 14.—21. VI. 75;
1 ♂: 21.—28. VI. 75; 1 ♂: 28. VI.—9. VII. 75; 1 ♂: 9.—16. VII. 75; 1 ♂: 16. bis
23. VII. 75; 1 ♂: 30. VII.—11. VIII. 75; 7 ♂♂: 11.—26. VIII. 75; 5 ♂♂: 26. bis
31. VIII. 75; 2 ♂♂: 31. VIII.—6. IX. 75; 4 ♂♂: 6.—13. IX. 75; 5 ♂♂: 13. bis
18. IX. 75; 4 ♂♂: 18.—27. IX. 75; 10 ♂♂: 27. IX.—4. X. 75)

K (1 ♂: 5. VI. 76)

L (1 ♂: 24. IX. 76).

*) *Mycomyia danielae* Mat. 1971

Verbr.: Bisher aus Frankreich und Schweden bekannt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 27. IX.—4. X. 75)

L (1 ♂: 21. IX. 76).

Mycomyia exigua (Winn. 1863)

Verbr.: Aus Finnland, England, Irland, dem Baltikum, Deutschland, Schweden und
der UdSSR (Zentralkaukasus) berichtet.

L (7 ♂♂: 24. V. 76).

*) *Mycomyia fissa* (Lundst. 1911)

Verbr.: Bisherige Funde stammen aus der Steiermark, Holland, Schweden und
Frankreich. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 26.—31. VIII. 75; 1 ♂: 13.—18. IX. 75; 1 ♂: 18.—27. IX. 75; 1 ♂: 4. bis
11. X. 75).

*) *Mycomyia flabellata* Lacksch. 1937

Verbr.: Aus der UdSSR (Lettland) und Schweden mitgeteilt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 19.—23. IX. 73; 1 ♂: 13.—18. IX. 75).

*) *Mycomyia fulva* (Dzied. 1885)

Verbr.: Fundorte liegen in Finnland, der UdSSR, Polen, Schweden und Frankreich.
Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 27. VIII.—6. IX. 72; 1 ♂: 12.—15. IX. 74; 1 ♂: 28. VI.—9. VII. 75).

Mycomyia fusca (Meig. 1818)

Verbr.: In Nord- und Mitteleuropa, sowie in Polen und Frankreich bekannt.

B (1 ♂: 11.—26. VIII. 75; 1 ♂: 13.—18. IX. 75).

Mycomyia heydeni Plassm. 1970

Verbr.: Diese Art wurde bislang nur aus Deutschland und Schweden berichtet.

B (1 ♂: 9.—12. IX. 73).

Mycomyia hyalinata (Meig. 1830)

Verbr.: In Nord-, West-, Mittel- und Osteuropa beheimatet.

B (3 ♂♂: 19.—23. IX. 73; 1 ♂: 4.—11. X. 73; 1 ♂: 19.—21. IX. 74; 1 ♂: 21. bis
26. IX. 74; 2 ♂♂: 21.—26. IX. 74; 2 ♂♂: 26. IX.—3. X. 74; 1 ♂: 16.—23. VII. 75;
8 ♂♂: 13.—18. IX. 75; 3 ♂♂: 18.—27. IX. 75; 1 ♂: 27. IX.—4. X. 75)

L (1 ♂: 8. VII. 76; 1 ♂: 10. X. 76).

*) *Mycomyia kingi* Edw. 1941

Verbr.: In England, Finnland, Schweden und Frankreich gesichtet. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 11.—26. VIII. 75; 4 ♂♂: 13.—18. IX. 75).

Mycomyia maculata (Meig. 1804)

Syn.: *platyura* (Fabr. 1805)

Verbr.: Mittel-, Nord- und Osteuropa, sowie die Mongolei als Verbreitungsgebiet.

B (1 ♂: 13.—18. IX. 75).

Mycomyia marginata (Meig. 1818)

Syn.: *punctata* (Dzied. 1885 nec Meig. 1818)

Verbr.: In West-, Ost- und Mitteleuropa gefunden.

B (2 ♂♂: 9. IX.—15. XII. 73; 2 ♂♂: 7.—12. V. 74; 1 ♂: 15.—19. IX. 74; 5 ♂♂: 11.—26. VIII. 75; 1 ♂: 13.—18. IX. 75; 3 ♂♂: 18.—27. IX. 75; 1 ♂: 27. IX. bis 4. X. 75)

Mycomyia maura (Walk. 1856)

Syn.: *lugubris* (Winn. 1863); ? *penicillata* (Dzied. 1885)

Verbr.: Nord-, Ost-, West- und Mitteleuropa als Heimat bekannt.

B (1 ♂: 6.—9. IX. 73; 2 ♂♂: 9.—12. IX. 73; 1 ♂: 19.—23. IX. 73; 1 ♂: 23. bis 29. IX. 73; 1 ♂: 15.—19. IX. 74; 2 ♂♂: 19.—21. IX. 74; 1 ♂: 30. VII. bis 11. VIII. 75; 1 ♂: 11.—26. VIII. 75; 1 ♂: 31. VIII.—6. IX. 75; 1 ♂: 6. bis 13. IX. 75).

**) *Mycomyia nava* Plassm. 1977

Verbr.: Bisher nur im Untersuchungsgebiet gefangen.

B (1 ♂: 5.—8. IX. 74).

Mycomyia noctivaga Plassm. 1972

Verbr.: Aus Schweden und Deutschland bekannt.

B (1 ♂: 30. IX.—12. X. 72)

L (1 ♂: 19. VIII. 76).

Mycomyia ornata (Meig. 1818)

Syn.: *nigricornis* (Zett. 1852)

Verbr. Neben Funden aus ganz Europa, liegen auch Meldungen aus Japan vor.

B (1 ♂: 19.—23. IX. 73; 1 ♂: 9.—16. VII. 75; 1 ♂: 30. VII.—11. VIII. 75).

*) *Mycomyia prominens* (Lundst. 1913)

Verbr.: Nur von Einzelfunden her bekannt in Ungarn, England, Irland, Jugoslawien, Polen und Frankreich. Neu für Deutschland.

B (4 ♂♂: 13.—18. IX. 75).

Mycomyia punctata (Meig. 1818)

Verbr.: Die Art ist in ganz Europa verbreitet.

B (1 ♂: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♂: 6.—13. IX. 75).

*) *Mycomyia siebecki* (Land. 1912)

Verbr.: Bisher in der Tschechoslowakei (Mähren) und der UdSSR (Lettland) erbeutet. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 31. VIII.—6. IX. 75).

Mycomyia tenuis (Walk. 1856)

Syn.: *apicalis* (Winn. 1863); *radoskowskii* (Dzied. 1885)

Verbr.: Aus ganz Europa gemeldet.

K (1 ♂: 3. V. 76).

Mycomyia tridens (Lundst. 1911)

Verbr.: In Österreich, Deutschland, Frankreich und Polen erbeutet.

B (1 ♂: 7.—12. V. 74).

Mycomyia trilineata (Zett. 1838)

Syn.: *affinis* (Staeg. 1840); var. *univittata* (Zett. 1852)

Verbr.: Neben Vorkommen in Nord-, West-, Ost- und Mitteleuropa, auch in Japan.

B (1 ♂: 30. VII.—11. VIII. 75).

Mycomyia trivittata (Zett. 1838)

Syn.: *marginata* (Dzied. 1885 nec Meig. 1818)

Verbr.: In Europa, außer Südeuropa, aufgetreten.

B (1 ♂: 7.—15. VII. 74).

Mycomyia tumida (Winn. 1863)

Verbr.: Gesichert in Österreich, Deutschland, Finnland, Schweden, England und Frankreich.

B (1 ♂: 6.—9. IX. 73; 1 ♂: 21.—26. IX. 74; 1 ♂: 30. VII.—11. VIII. 75; 4 ♂ ♂: 11.—26. VIII. 75; 1 ♂: 26.—31. VIII. 75; 1 ♂: 6.—13. IX. 75; 3 ♂ ♂: 18. bis 27. IX. 75).

Mycomyia wankowiczii (Dzied. 1885)

Syn.: *fasciata* (Winn. 1863 nec Zett. 1838)

Verbr.: Aus ganz Europa mitgeteilt.

B (2 ♂ ♂: 31. VIII.—6. IX. 75).

Polylepta splendida Winn. 1863

Verbr.: Aus Nordeuropa und Deutschland berichtet.

B (1 ♂: 21.—28. VI. 75).

Neurotelia nemoralis (Meig. 1818)

Syn.: *elongatus* Walk. 1836

Verbr.: Neben Vorkommen in ganz Europa, auch in Alaska, Nordamerika, Sibirien und Japan aufgetreten.

L (1 ♀: 15. VI. 76).

*) *Neurotelia nigricornis* Edw. 1941

Verbr.: Nur aus England, Irland und Frankreich gemeldet. Neu für Deutschland.

K (1 ♂: 5. VI. 76).

*) *Sytemma nitidula* Edw. 1924

Verbr.: Nur für England und Schweden belegt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 7.—14. VII. 72).

*) *Phthinia winnertzi* Mik 1869

Verbr.: In Westeuropa, der UdSSR (Lettland), Polen und Österreich beobachtet. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 14.—21. VII. 72).

Sciophila rufa Meig. 1830

Verbr.: In ganz Europa beheimatet.

B (1 ♀: 27. VIII.—6. IX. 72).

Sciophila varia (Winn. 1863)

Syn.: ? *fulva* Meig. 1838; var. *XS* Abreu 1920

Verbr.: Eine in ganz Europa vorkommende Art.

B (1 ♀: 27. VIII.—6. IX. 72).

*) *Acnemia nigra* Strobl 1894

Verbr.: Bislang nur aus Österreich bekannt. Neu für Deutschland

B (1 ♀: 21.—28. VI. 75).

***) *Speolepta dissona* Plassm. 1977

Verbr.: Neben dem Allgäuer Vorkommen, auch aus fränkischen Höhlen erbeutet.

B (1 ♂: 18.—27. IX. 75).

Coelophthinia thoracica (Winn. 1863)

Syn.: *nigripennis* Strobl 1897

Verbr.: Meldungen liegen aus England, Irland, Österreich, der UdSSR und Deutschland vor.

B (1 ♂: 20.—30. IX. 72).

Coelosia flava (Staeg. 1840)

Verbr.: In West- und Mitteleuropa, sowie im Baltikum und Schweden bekannt.

B (1 ♂: 29. VII.—1. VIII. 74; 1 ♂: 28. VI.—9. VII. 75).

Coelosia truncata Lundst. 1909

Verbr.: In Nordeuropa, der UdSSR (Lettland) und Deutschland, sowie in Alaska und Nordamerika vorhanden.

B (1 ♂: 7.—28. XI. 72; 1 ♂: 9. XI.—15. XII. 73; 1 ♂: 25.—30. VIII. 74).

*) *Dziedzickia janickii* (Dzied. 1923)

Verbr.: Bisherige Funde stammen aus England, Irland, Jugoslawien, der UdSSR, Polen und Frankreich. Neu für Deutschland.

R (1 ♂: 23. VIII. 76).

*) *Boletina apicalis* (Walk. 1848)

Syn.: *maculata* Holmg. 1865; *longicauda* Lundst. 1913

Verbr.: Nur aus Nordeuropa bekannt. Neu für Deutschland.

R (1 ♂: 1.—11. VII. 76).

Boletina basalis (Meig. 1818)

Syn.: *humeralis* (Zett. 1838); *nigra* (Zett. 1838); var. *alpina* Strobl 1910

Verbr.: Aus ganz Europa mitgeteilt.

B (2 ♂ ♂: 19.—21. IX. 74)

K (10 ♂ ♂: 5. VI. 76)

L (1 ♂: 5. VI. 76)

O (1 ♂: 6. VI. 76).

Boletina cincticornis (Walk. 1848)

Syn.: *consobrina* (Zett. 1852); *wimmertzi* Dzied. 1885; ?var. *coxata* Strobl 1900

Verbr.: Nordeuropa, UdSSR, Jugoslawien, Deutschland und die Schweiz als Fundorte bekannt.

O (1 ♂: 6. VI. 76).

Boletina dubia (Meig. 1804)

Syn.: *analisis* (Meig. 1818 nec Land. 1912); *inermis* Lundst. 1906; var. *postposita* Strobl 1900

Verbr.: Überall in Europa gesichtet.

B (1 ♂: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♂: 21.—23. VI. 75)

L (1 ♂: 24. IX. 76).

Boletina gripha Dzied. 1885

Syn.: var. *trebevicensis* Strobl 1900

Verbr.: In ganz Europa vorkommend.

B (1 ♂, 1 ♀: 30. IX.—12. X. 72; 2 ♂ ♂: 7.—12. V. 74; 1 ♂: 12.—17. V. 74)

E (1 ♂: 7. V. 71).

*) *Boletina lundbecki* Lundst. 1912

Verbr.: Skandinavien, UdSSR (Lettland) und England. Neu für Deutschland.

B (2 ♂ ♂: 20.—30. IX. 72; 2 ♂ ♂: 19.—23. IX. 73; 1 ♂: 1.—9. VI. 74; 1 ♂: 12. bis 15. IX. 74; 2 ♂ ♂: 15.—19. IX. 74; 8 ♂ ♂: 19.—21. IX. 74; 1 ♂: 21.—26. IX. 74; 1 ♂: 13.—18. IX. 75)

K (1 ♂: 5. VI. 76).

Boletina sciarina Staeg. 1840

Syn.: *obsurella* (Zett. 1852); *concolor* (Walk. 1856)

Verbr.: Neben Vorkommen aus dem gesamten europäischen Raum, auch in Japan und Nordamerika gesichert.

B (1 ♂, 3 ♀♀: 9. XI.—15. XII. 73; 1 ♂: 6.—13. IX. 75).

Boletina trispinosa Edw. 1913

Verbr.: Nur aus England, Irland, der UdSSR (Estland) und Deutschland mitgeteilt.

B (1 ♂: 4.—11. X. 73; 1 ♂: 10.—17. X. 73; 2 ♂ ♂: 17.—27. X. 73; 1 ♂: 26. IX. bis 3. X. 74).

Boletina trivittata (Meig. 1818)

Verbr.: Diese Art stammt aus ganz Europa und Japan.

B (1 ♂: 29. IX.—4. X. 72; 2 ♀♀: 30. IX.—12. X. 72; 2 ♀♀: 12. X.—7. XI. 72; 1 ♀: 7.—28. XI. 72; 1 ♂: 6.—9. IX. 73; 1 ♂, 2 ♀♀: 19.—23. IX. 73; 1 ♂, 2 ♀♀: 23.—29. IX. 73; 3 ♂ ♂, 4 ♀♀: 4.—11. X. 73; 4 ♂ ♂, 11 ♀♀: 10.—17. X. 73; 1 ♂, 1 ♀: 17.—27. X. 73; 1 ♀: 9. XI.—15. XII. 73; ♂ ♂, ♀♀ zahlr.: 7.—12. V. 74; 3 ♂ ♂, 1 ♀: 12.—17. V. 74; 1 ♂: 17.—25. V. 74; 2 ♂ ♂: 1.—9. VI. 74; 1 ♂, 2 ♀♀: 15.—23. VI. 74; 1 ♂, 1 ♀: 23.—30. VI. 74; 1 ♂, 2 ♀♀: 1.—7. VII. 74; 1 ♀: 7. bis 15. VII. 74; 1 ♂: 22.—25. VIII. 74; 1 ♂: 25.—30. VIII. 74; 2 ♂ ♂, 1 ♀: 30. VIII. bis 5. IX. 74; 1 ♂: 8.—12. IX. 74; 3 ♂ ♂: 12.—15. IX. 74; 5 ♂ ♂, 2 ♀♀: 19. bis 21. IX. 74; 3 ♂ ♂, 4 ♀♀: 21.—26. IX. 74; 3 ♂ ♂, 4 ♀♀: 26. IX.—3. X. 74; 1 ♂, 2 ♀♀: 9.—13. X. 74; 2 ♀♀: 13.—27. X. 74; 4 ♂ ♂, 1 ♀: 14.—21. VI. 75; 2 ♂ ♂, 5 ♀♀: 21.—28. VI. 75; ♂ ♂, ♀♀ zahlr.: 28. VI.—9. VII. 75; 3 ♂ ♂: 16.—23. VII. 75; 1 ♀: 11.—26. VIII. 75; 1 ♂, 3 ♀♀: 31. VIII.—6. IX. 75; 2 ♂ ♂, 5 ♀♀: 6. bis 13. IX. 75; 5 ♂ ♂, 6 ♀♀: 13.—18. IX. 75; 1 ♂, 1 ♀: 18.—27. IX. 75; 1 ♂, 1 ♀: 27. IX.—4. X. 75; 1 ♂: 4.—11. X. 75)

E (♂ ♂, ♀♀ zahlr.: 7. V. 71)

K (5 ♂ ♂: 3. V. 76; 3 ♂ ♂, 1 ♀: 5. VI. 76)

L (1 ♂: 24. V. 76)

O (2 ♂ ♂, 2 ♀♀: 19. V. 76; 2 ♂ ♂, 2 ♀♀: 6. VI. 76)

R (1 ♂: 27. VIII.—21. IX. 75; 1 ♂, 2 ♀♀: 24.—27. VII. 76; 3 ♂ ♂, 9 ♀♀: 27. VI. bis 1. VII. 76; 3 ♀♀: 1.—11. VII. 76; 3 ♂ ♂: 11.—25. VII. 76).

Leia subfasciata Meig. 1818

Syn.: *marklini* Zett. 1838; *bifasciata* V. Ros. 1840; *lunulata* V. Ros. 1840; *tricuspidata* Strobl 1910

Verbr.: Neben gesamteuropäischem Vorkommen auch in Algerien gefunden.

B (1 ♂: 7.—12. V. 74)

L (1 ♀: 24. IX. 76).

***) *Anatella alpina* Plassm. 1977

Verbr.: Nur aus dem Allgäu bekannt.

B (1 ♂: 9.—12. IX. 73; 1 ♂: 7.—12. V. 74).

***) *Anatella ankei* Plassm. 1977

Verbr.: Diese Art ist ebenfalls im Untersuchungsgebiet entdeckt worden.

B (1 ♂: 17.—25. V. 74; 1 ♂: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♂: 19.—21. IX. 74).

*) *Anatella dampfi* Land. 1924

Verbr.: In einzelnen Funden aus der UdSSR (Estland), England und Schweden bekannt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 7.—15. VII. 74).

Anatella flavicauda Winn. 1863

Verbr.: Funde stammen aus Finnland, Österreich und Deutschland.

B (9 ♂♂: 9. XI.—15. XII. 73).

Anatella laffooni Plassm. 1977

Verbr.: Nur aus Schweden und Deutschland gemeldet.

B (3 ♂♂: 29. IX.—4. X. 72; 1 ♂: 23.—29. IX. 73; 1 ♂: 4.—11. X. 73; 1 ♂: 10. bis 17. X. 73; 2 ♂♂: 7.—12. V. 74; 1 ♂: 22.—25. VIII. 74; 1 ♂: 8.—12. IX. 74; 3 ♂♂: 12.—15. IX. 74; 1 ♂: 19.—21. IX. 74; 1 ♂: 21.—26. IX. 74; 1 ♂: 26. IX. bis 3. X. 74; 3 ♂♂: 30. VII.—11. VIII. 75; 3 ♂♂: 13.—18. IX. 75; 3 ♂♂: 18. bis 27. IX. 75; 1 ♂: 4.—11. X. 75)

R (1 ♂: 27. VI.—1. VII. 76).

Anatella lenis Dzied. 1922

Verbr.: Beheimatet in der Tschechoslowakei, der UdSSR (Lettland), Polen, Schweden, England und Deutschland.

B (1 ♂: 27. VIII.—6. IX. 72; 1 ♂: 9.—12. IX. 73; 1 ♂: 9.—12. IX. 73; 7 ♂♂: 7. bis 12. V. 74; 2 ♂♂: 12.—17. V. 74; 1 ♂: 15.—18. VIII. 74; 1 ♂: 18.—22. VIII. 74; 1 ♂: 8.—12. IX. 74; 2 ♂♂: 12.—15. IX. 74; 1 ♂: 15.—19. IX. 74; 1 ♂: 19. bis 21. IX. 74; 1 ♂: 26. IX.—3. X. 74; 1 ♂: 31. VIII.—6. IX. 75; 3 ♂♂: 13. bis 18. IX. 75).

*) *Anatella novata* Dzied. 1922

Verbr.: Gesichert in der Tschechoslowakei und Schweden. Neu für Deutschland.

B (2 ♂♂: 7.—28. XI. 72; 1 ♂: 31. VIII.—6. IX. 75).

***) *Anatella pseudogibba* Plassm. 1977

Verbr.: Neben den ersten Funden im Untersuchungsgebiet, ist die Art mittlerweile auch in Tirol, England und Schweden nachgewiesen.

B (1 ♂: 27. VII.—27. VIII. 72; 1 ♂: 6.—9. IX. 73; 3 ♂♂: 7.—12. V. 74; 1 ♂: 25. V.—1. VI. 74; 1 ♂: 1.—7. VII. 74; 3 ♂♂: 7.—15. VII. 74; 4 ♂♂: 15. bis 21. VII. 74; 2 ♂♂: 21.—29. VII. 74; 1 ♂: 29. VII.—1. VIII. 74; 2 ♂♂: 4. bis 8. VIII. 74; 2 ♂♂: 8.—11. VIII. 74; 4 ♂♂: 18.—22. VIII. 74; 2 ♂♂: 25. bis 30. VIII. 74; 1 ♂: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♂: 21.—26. IX. 74; 4 ♂♂: 21. bis

28. VI. 75; 17 ♂♂: 30. VII.—11. VIII. 75; 4 ♂♂: 11.—26. VIII. 75; 1 ♂: 13. bis 18. IX. 75).

Anatella setigera Edw. 1921

Verbr.: Bislang nur aus England, Irland, Deutschland und Schweden berichtet.

B (8 ♂♂: 9. XI.—15. XII. 73; 1 ♂: 7.—12. V. 74; 3 ♂♂: 13.—27. X. 74).

*) *Exechia distendens* Lacksch. 1937

Verbr.: Aus der UdSSR (Lettland) und Schweden mitgeteilt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 27. VII.—27. VIII. 72; 4 ♂♂: 29. IX.—4. X. 72; 2 ♂♂: 6.—9. IX. 73; 8 ♂♂: 9.—12. IX. 73; 3 ♂♂: 12.—15. IX. 73; 11 ♂♂: 19.—23. IX. 73; ♂♂ zahlreich: 23.—29. IX. 73; 4 ♂♂: 4.—11. X. 73; 2 ♂♂: 10.—17. X. 73; 1 ♂: 15. bis 21. VII. 74; 1 ♂: 1.—4. VIII. 74; 1 ♂: 4.—8. VIII. 74; 1 ♂: 8.—11. VIII. 74; 1 ♂: 15.—18. VIII. 74; 2 ♂♂: 18.—22. VIII. 74; 3 ♂♂: 22.—25. VIII. 74; 2 ♂♂: 25.—30. VIII. 74; 3 ♂♂: 30. VIII.—5. IX. 74; 10 ♂♂: 5.—8. IX. 74; 5 ♂♂: 8. bis 12. IX. 74; 12 ♂♂: 12.—15. IX. 74; 12 ♂♂: 15.—19. IX. 74; 23 ♂♂: 19. bis 21. IX. 74; 16 ♂♂: 21.—26. IX. 74; 2 ♂♂: 26. IX.—3. X. 74; 1 ♂: 9.—13. X. 74; 7 ♂♂: 11.—26. VIII. 75; 2 ♂♂: 26.—31. VIII. 75; 4 ♂♂: 31. VIII.—6. IX. 75; 4 ♂♂: 6.—13. IX. 75; 3 ♂♂: 13.—18. IX. 75; 1 ♂: 18.—27. IX. 75).

Exechia exigua Lundst. 1909

Verbr.: Eine über ganz Europa verbreitete Art.

B (1 ♂: 27. VII.—27. VIII. 72; 1 ♂: 27. VIII.—6. IX. 72; 1 ♂: 15.—19. IX. 74)

E (1 ♂: 7. V. 71)

*) *Exechia forcipata* Lacksch. 1937

Verbr.: Aus der UdSSR (Lettland), Polen und Schweden bekannt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 11.—26. VIII. 75).

Exechia leptura (Meig. 1830)

Syn.: *membranacea* Lundst. 1912

Verbr.: Diese Art ist aus ganz Europa mitgeteilt.

B (1 ♂: 29. IX.—4. X. 72; 1 ♂: 18.—27. IX. 75).

Exechia ligulata Lundst. 1913

Verbr.: Funde liegen aus Schweden, England, Frankreich und Deutschland vor.

B (1 ♂: 23.—29. IX. 73; 2 ♂♂: 9. XI.—15. XII. 73).

*) *Exechia nigra* Edw. 1924

Verbr.: Vorkommen in England, Irland, Island, Schweden und der Mongolei gesichert. Neu für Deutschland.

R (1 ♂: 1.—11. VII. 76).

*) *Exechia parallela* Edw. 1924

Verbr.: Mitteilungen liegen aus England vor. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 10.—17. X. 73).

Exechia parva Lundst. 1909

Verbr.: Bekannt in England, Irland, Holland, Finnland, dem Baltikum, der Tschechoslowakei, Polen und Deutschland.

L (1 ♂: 29. IX. 76).

Exechia pollicata Edw. 1924

Verbr.: England, UdSSR (Lettland), Deutschland, Algerien und die Mongolei als Verbreitungsgebiet.

B (1 ♂: 28. XI.—22. XII. 72; 1 ♂: 19.—23. IX. 73; 1 ♂: 9. XI.—15. XII. 73)

R (1 ♂: 27. VI.—1. VII. 76).

*) *Exechia pseudindecisa* (Last. & Mat. 1974)

Verbr.: Nur aus Frankreich, England, Schweden und der Mongolei mitgeteilt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 12.—15. IX. 74; 1 ♂: 18.—27. IX. 75).

Exechia pseudocincta Strobl 1910

Verbr.: Über ganz Europa verbreitet.

B (1 ♂: 27. VII.—27. VIII. 72).

*) *Exechia pseudopulchella* Lundst. 1912

Verbr.: Das Vorkommen dieser Art ist in Finnland und Schweden gesichert. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 31. VIII.—6. IX. 75).

Exechia subulata Winn. 1863

Verbr.: In ganz Europa mit Ausnahme Südeuropas, verbreitet.

B (22 ♂♂, 3 ♀♀: 7.—12. V. 74; 1 ♂: 1.—9. VI. 74; 1 ♂: 23.—30. VI. 74; 1 ♂: 7.—15. VII. 74; 1 ♀: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♂: 5.—8. IX. 74; 1 ♂: 8. bis 12. IX. 74; 1 ♀: 12.—15. IX. 74; 1 ♂: 19.—21. IX. 74; 1 ♂: 7.—14. VI. 75; 1 ♂, 1 ♀: 28. VI.—9. VII. 75; 1 ♂: 9.—16. VII. 75; 1 ♂: 16.—23. VII. 75; 2 ♂♂: 30. VII.—11. VIII. 75).

*) *Exechia trisetata* Toll. 1955

Verbr.: Bisher aus Rumänien beschrieben. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 7.—28. XI. 72).

Exechia trisignata Edw. 1913

Syn.: *trivittata* Lundst. 1909 [nec Staeg. 1840]

Verbr.: Fundorte liegen in Westeuropa, der UdSSR (Lettland), Polen und Deutschland.

B (2 ♂♂: 30. IX.—12. X. 72; 2 ♂♂: 12. X.—7. XI. 72; 1 ♂: 6.—9. IX. 73; 1 ♂: 9.—12. IX. 73; 1 ♂: 12.—15. IX. 73; 1 ♂: 9. XI.—15. XII. 73; 1 ♂: 21. bis 29. VII. 74; 2 ♂♂: 21.—26. IX. 74; 1 ♂: 26. IX.—3. X. 74; 1 ♂: 13.—27. X. 74)

R (1 ♂: 27. VI.—1. VII. 76).

*) *Exechia vizzavonensis* Edw. 1928

Verbr.: Mitgeteilt aus Frankreich, Bulgarien, Rumänien, Spanien und Algerien. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 9.—13. X. 74).

*) *Rymosia appendiculata* Lacksch. 1937

Verbr.: Gemeldet aus der UdSSR (Lettland) und Polen. Neu für Deutschland.

G (1 ♂: X. 71—26. IV. 72).

*) *Rymosia bifida* Edw. 1924

Syn.: *minor* Land. 1925

Verbr.: Aufgetreten in England, Irland, Holland, Frankreich, der UdSSR (Lettland), Polen und Tirol. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 27. VII.—27. VIII. 72).

Rymosia britteni Edw. 1924

Verbr.: Aus England und Deutschland bekannt.

B (1 ♂: 8.—11. VIII. 74).

Rymosia cristata (Staeg. 1840)

Syn.: *brachycera* (Zett. 1852)

Verbr.: In ganz Europa vorkommende Art.

B (1 ♂: 17.—25. V. 74).

Rymosia excogitata Dzied. 1909

Syn.: *simulatrix* Lacksch. 1937

Verbr.: In der UdSSR (Lettland), Jugoslawien und Deutschland gefangen.

B (1 ♂: 23.—30. VII. 75).

Rymosia fovea Dzied. 1909

Verbr.: Gesichtet in der UdSSR (Lettland), England, Schweden, Frankreich, Polen und Deutschland.

B (1 ♂: 7.—28. XI. 72; 1 ♂: 4.—11. X. 73; 1 ♂: 31. VIII.—6. IX. 75; 1 ♂: 6. bis 13. IX. 75; 1 ♂: 27. IX.—4. X. 75).

Rymosia setigera Winn. 1863

Verbr.: Für Finnland, Schweden, England, Frankreich, Deutschland, die Tschechoslowakei und Ungarn belegt.

B (1 ♂: 19.—21. IX. 74)

L (1 ♂: 7. IX. 76).

*) *Rymosia sintenisi* Lacksch. 1937

Verbr.: Bisher nur aus dem Baltikum gesichert. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 19.—23. IX. 73).

Rymosia spinipes Winn. 1863

Syn.: ?var. *nigrostriata* Strobl 1894

Verbr.: In West- und Mitteleuropa und vom Balkan bekannt.

L (1 ♂: 18. IX. 76).

Brachypeza helvetica (Walk. 1856)

Syn.: ?*barbipes* Winn. 1863; *spuria* Edw. 1913

Verbr.: Mit Ausnahme Südeuropas, im gesamten europäischen Raum nachgewiesen.

B (1 ♂: 27. VIII.—6. IX. 72; 1 ♂: 6.—20. IX. 72; 1 ♂: 6.—9. IX. 73; 1 ♂: 1. bis 9. VI. 74; 1 ♀: 23.—30. VI. 74; 1 ♂, 1 ♀: 22.—25. VIII. 74; 2 ♂♂, 1 ♀: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♀: 8.—12. IX. 74; 1 ♀: 12.—15. IX. 74; 1 ♂: 19. bis 21. IX. 74)

O (1 ♀: 19. V. 76).

Allodia bicolor (Macqu. 1834)

Verbr.: Aus Nord- und Mitteleuropa, sowie aus Holland, Frankreich, dem Balkan und Spanien berichtet.

B (3 ♂♂: 9. XI.—15. XII. 73; 2 ♂♂: 7.—12. V. 74)

O (1 ♂: 6. VI. 76)

Allodia borealis (Lundst. 1914)

Verbr.: Neben nordeuropäischen Vorkommen, auch in England, Irland und Deutschland.

B (1 ♂: 7.—14. VII. 72; 1 ♂: 27. VII.—28. VIII. 72).

Allodia crassicornis (Stann. 1831)

Syn.: *punctipes* (Staeg. 1840); *canescens* (Zett. 1852); *spinicoxa* (Zett. 1852); *sobria* (Walk. 1874)

Verbr.: Neben dem gesamteuropäischen Vorkommen, auch in Nordamerika erbeutet worden.

B (1 ♂: 20.—30. IX. 72).

*) *Allodia embla* Hackm. 1971

Verbr.: In Island und Schweden gesichtet. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 26.—31. VIII. 75).

Allodia fasciculata Lacksch. 1937

Verbr.: Fundorte in der UdSSR (Lettland und Zentralkaukasus) und Deutschland.

B (1 ♂: 25. V.—1. VI. 74).

Allodia griseola (Zett. 1852)

Syn.: *griseicollis* (Lundst. 1909 nec Staeg. 1840)

Verbr.: In Nordeuropa, England, Frankreich und Deutschland bestätigt.

B (1 ♂: 9. XI.—15. XII. 73; 1 ♂: 7.—12. V. 74).

Allodia kingi Edw. 1924

Verbr.: Schweden, England, die UdSSR (Lettland) und Deutschland als Heimat bekannt.

B (1 ♂: 28. VI.—9. VII. 75).

Allodia nigrofuscus (Lundst. 1909)

Verbr.: Nur von wenigen europäischen Ländern, Finnland, der UdSSR (Estland), England, Polen, Jugoslawien und Deutschland bekannt.

B (1 ♂: 7.—12. V. 74)

L (1 ♂: 10. X. 76).

Allodia proxima (Staeg. 1840)

Syn.: *brachycera* (Lundst. 1906 et Dzied. 1915 nec Zett. 1852)

Verbr.: In Nord-, Ost-, Mittel- und Westeuropa nachgewiesen.

B (1 ♂: 7.—12. V. 74).

**) *Allodia retracta* Plassm. 1977

Verbr.: Nur vom Untersuchungsgebiet bekannt.

B (1 ♂: 7.—15. VII. 74; 1 ♂: 11.—26. VIII. 75).

Allodia ruficornis (Meig. 1838)

Syn.: *bastata* (Winn. 1863); *cinerea* (Lundst. 1911)

Verbr.: Eine über ganz Europa verbreitete Art.

B (1 ♂: 14.—21. VII. 72; 1 ♂: 6.—20. IX. 72; 1 ♂: 20.—30. IX. 72; 1 ♂: 23 bis 29. IX. 73; 3 ♂ ♂: 9. XI.—15. XII. 73; 1 ♂: 8.—12. IX. 74; 1 ♂: 26.—31. VIII. 75; 1 ♂: 31. VIII.—6. IX. 75).

*) *Allodia septentrionalis* Hackm. 1971

Verbr.: Aus Schweden und Finnland mitgeteilt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 17.—25. V. 74; 1 ♂: 18.—22. VIII. 74; 2 ♂ ♂: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♂: 8.—12. IX. 74; 1 ♂: 15.—19. IX. 74; 1 ♂: 21.—26. IX. 74).

Allodia truncata Edw. 1921

Verbr.: Neben nord-, ost-, west- und mitteleuropäischen Vorkommen, auch aus Nordamerika gemeldet.

B (1 ♂: 6.—20. IX. 72; 1 ♂: 9.—12. IX. 73; 1 ♂: 19.—23. IX. 73; 1 ♂: 27. X. bis 9. XI. 73; 16 ♂ ♂: 7.—12. V. 74; 1 ♂: 18.—22. VIII. 74; 1 ♂: 25.—30. VIII. 74;

1 ♂: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♂: 5.—8. IX. 74; 1 ♂: 12.—15. IX. 74; 1 ♂: 16. bis 23. VII. 75; 4 ♂♂: 11.—26. VIII. 75; 9 ♂♂: 18.—27. IX. 75).

K (1 ♂: 3. V. 76)

O (2 ♂♂: 19. V. 76).

Cordyla brevicornis Staeg. 1840

Syn.: *nigra* Strobl 1893

Verbr.: Neben ganzeuropäischen Auftreten, auch aus der Mongolei, Westsibirien und aus Brasilien bekannt.

B (1 ♂: 30. IX.—12. X. 72).

Cordyla flaviceps Staeg. 1840

Verbr.: In ganz Europa verbreitet.

B (1 ♂: 6.—9. IX. 73).

Cordyla murina Winn. 1863

Verbr.: Ganz Europa und in der Mongolei.

B (1 ♂: 17.—25. V. 74).

Trichonta atricauda (Zett. 1852)

Syn.: *parallela* (Walk. 1856)

Verbr.: Bisher in Nord-, West- und Mitteleuropa, sowie in Ostpreußen gefangen.

B (1 ♂: 30. IX.—12. X. 72).

Trichonta conjungens Lundst. 1909

Verbr.: In Nord-, Ost- und Mitteleuropa gesichert.

B (1 ♂: 6.—9. IX. 73; 1 ♂: 11.—26. VIII. 75; 1 ♂: 13.—18. IX. 75; 1 ♂: 18. bis 27. IX. 75).

*) *Trichonta exigua* Lacksch. 1937

Verbr.: Nur in der UdSSR (Lettland) bisher bekannt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 27. IX.—4. X. 75).

Trichonta hamata Mik 1880

Verbr.: In ganz Europa gefunden.

E (1 ♂: 30. IX.—12. X. 72).

Trichonta melanura (Staeg. 1840).

Syn.: *melanopyga* (Zett. 1852)

Verbr.: Mitgeteilt aus ganz Europa.

B (1 ♂: 26. IX.—3. X. 74).

Trichonta vitta (Meig. 1830)

Syn.: *submaculata* (Staeg. 1840); *trossula* Winn. 1863; *umbratica* Winn. 1863

Verbr.: Aus ganz Europa bekannt.

B (1 ♂: 27. VIII.—6. IX. 72; 1 ♂: 20.—30. IX. 72).

Trichonta vulcani (Dzied. 1889)

Syn.: *trifida* Lundst. 1909

Verbr.: Vorkommen in Nord-, Ost- und Mitteleuropa sowie in Frankreich und England.

B (1 ♂: 7.—12. V. 74)

T (1 ♂: 18. VIII. 74).

*) *Phronia appropinquata* Strobl 1901

Verbr.: Nur aus Finnland und Österreich gemeldet. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 4.—11. X. 75).

- Phronia basalis* Winn. 1863
 Syn.: *laeta* Winn. 1863
 Verbr.: In ganz Europa nachgewiesene Art.
 B (1 ♀: 12. X.—7. XI. 72).
- Phronia egregia* Dzied. 1889
 Syn.: var. *melaena* Edw. 1924
 Verbr.: Neben Vorkommen in ganz Europa auch in Algerien erbeutet.
 B (1 ♂: 7.—12. V. 74; 1 ♂: 15.—19. IX. 74).
- *) *Phronia elegans* Dzied. 1889
 Verbr.: Bisherige Fundorte liegen in der UdSSR, Finnland, Schweden und England.
 Neu für Deutschland.
 B (1 ♂: 13.—27. X. 74).
- *) *Phronia elegantula* Hackm. 1970
 Verbr.: In Finnland und Schweden gefangen. Neu für Deutschland.
 B (2 ♂♂: 7.—12. V. 74).
- Phronia forcipula* Winn. 1863
 Syn.: *pygisiaca* Winn. 1863
 Verbr.: Neben gesamt europäischen Vorkommen auch aus Nordamerika beschrieben.
 B (1 ♂: 20.—30. IX. 72; 1 ♂: 28. IX.—22. XII. 72; 2 ♀♀: 7.—12. V. 74).
- Phronia mutabilis* Dzied. 1889
 Syn.: *aestivalis* Dzied. 1889
 Verbr.: In Nord- und Mitteleuropa, der Tschechoslowakei und Nordamerika gefunden.
 B (1 ♀: 7.—12. V. 74; 1 ♂: 21.—28. VI. 75; 1 ♂: 28. VI.—9. VII. 75).
- Phronia nigricornis* (Zett. 1852)
 Syn.: *dubia* Dzied. 1889
 Verbr.: Aus ganz Europa und Nordamerika berichtet.
 B (1 ♂: 29. IX.—4. X. 72; 1 ♂: 12. X.—7. XI. 72; 1 ♂: 18.—22. VIII. 74; 1 ♂: 12. bis 15. IX. 74)
 O (1 ♂: 19. V. 76).
- *) *Phronia nigripalpis* Lundst. 1909
 Syn.: *palustris* Land. 1924
 Verbr.: Fundorte liegen in Finnland, Schweden, der UdSSR (Estland) und Nordamerika. Neu für Deutschland.
 B (1 ♂: 18.—27. IX. 75).
- Phronia siebecki* Dzied. 1889
 Syn.: *saxatilis* Dzied. 1889; *sinnata* Freem. 1956
 Verbr.: In Nord- und Mitteleuropa, sowie aus England bekannt.
 B (1 ♀: 1.—4. VIII. 74; 1 ♀: 4.—8. VIII. 74).
- Phronia signata* Winn. 1863
 Syn.: ?*austriaca* Winn. 1863
 Verbr.: In ganz Europa aufgetreten.
 B (1 ♂: 4.—11. X. 73; 1 ♂: 13.—18. IX. 75).
- Phronia strenua* Winn. 1863
 Syn.: ?*flavicollis* Winn. 1863

Verbr.: Überall in Europa nachgewiesene Art
B (1 ♀: 28. VI.—9. VII. 75).

*) *Phronia sudetica* Dzied. 1889

Syn.: ?*semiatrata* Dzied. 1889

Verbr.: Bisher in Finnland, Schweden, der Tschechoslowakei und Polen erbeutet.
Neu für Deutschland.

B (1 ♀: 7.—14. VI. 75).

Phronia taczanowskyi Dzied. 1889

Syn.: *detruncata* Lacksch. 1937

Verbr.: Aus Osteuropa, sowie aus Finnland, Deutschland, England und Nordamerika berichtet.

R (1 ♀: 27. VI.—1. VII. 76).

Phronia tarsata (Staeg. 1840)

Syn.: *crassipes* Winn. 1863

Verbr.: Eine in ganz Europa vorkommende Art.

B (3 ♀♀: 13.—27. X. 74).

Phronia triangularis Winn. 1863

Verbr.: In Mittel-, Nord-, Ost- und Westeuropa bekannt.

B (1 ♂: 30. IX.—12. X. 72).

Dynatosoma fuscicorne (Meig. 1830)

Syn.: *praeustum* (Meig. 1830); *flexuosum* (Zett. 1852)

Verbr.: In ganz Europa beheimatete Art.

B (1 ♂: 7.—12. V. 74).

*) *Mycetophila bohémica* (Last. 1963)

Verbr.: Bisher aus der Tschechoslowakei, Polen, England und Schweden bekannt.
Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 29. IX.—4. X. 72; 1 ♂: 7.—15. VII. 74; 2 ♂♂: 4.—8. VIII. 74; 1 ♂: 18.
bis 22. VIII. 74; 1 ♂: 30. VIII.—5. IX. 74)

E (1 ♂: 7. V. 71).

*) *Mycetophila brevitarsata* (Last. 1963)

Verbr.: Funde aus der Tschechoslowakei, Finnland und Schweden. Neu für
Deutschland.

B (2 ♂♂: 15.—18. VIII. 74; 1 ♂: 8.—12. IX. 74).

*) *Mycetophila confusa* Dzied. 1884

Syn.: *affluctata* Edw. 1941

Verbr.: Die Art ist für England und die UdSSR beschrieben. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 15.—23. VI. 74)

L (1 ♂, 1 ♀: 7. IX. 76; 2 ♂♂: 21. IX. 76).

Mycetophila curviseta Lundst. 1911

Verbr.: Neben den mittel-, west- und osteuropäischen Funden kommt diese Art
auch aus dem Iran.

B (1 ♂: 30. VIII.—5. IX. 74).

*) *Mycetophila evanida* Last. 1972

Verbr.: Funde in der Tschechoslowakei, Schweden und der Mongolei. Neu für
Deutschland.

B (1 ♂: 15.—18. VIII. 74; 1 ♂: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♂: 12.—15. IX. 74; 2 ♂♂: 15.—19. IX. 74; 2 ♂♂, 1 ♀: 7.—14. VI. 75; 1 ♂: 30. VII.—11. VIII. 75; 1 ♂: 6. bis 13. IX. 75; 1 ♂: 4.—11. X. 75)
R (1 ♂: 1.—11. VII. 76).

Mycetophila formosa Lundst. 1911

Syn.: *pulchra* Lundst. 1911

Verbr.: Aus ganz Europa und dem Iran.

B (1 ♂: 23.—29. IX. 73; 3 ♂♂: 7.—12. V. 74)

O (1 ♂: 19. V. 76).

Mycetophila fraterna Winn. 1863

Verbr.: Eine ebenfalls in ganz Europa vorkommende Art.

B (1 ♂: 12. X.—17. XI. 72; 1 ♂: 8.—12. IX. 74)

E (1 ♂: 7. V. 71)

L (1 ♂, 1 ♀: 11. IX. 76).

Mycetophila gibbula Edw. 1924

Syn.: *gibba* Dzied. 1915 [nec Winn. 1863]

Verbr.: In Nord-, Ost-, West- und Mitteleuropa aufgetreten.

B (1 ♂: 13.—18. IX. 75).

Mycetophila guttata Dzied. 1884

Syn.: *signata* Winn. 1863 partim

Verbr.: Aus Gesamteuropa berichtet.

B (1 ♂: 7.—12. V. 74).

*) *Mycetophila hetschkei* Land. 1918

Verbr.: Aus Polen, der UdSSR (Lettland), England, Irland, Schweden und Ungarn mitgeteilt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 11.—26. VIII. 75).

*) *Mycetophila ichneumonea* Say 1823

Syn.: *centralis* Meig. 1830

Verbr.: Gefangen in England, Irland, der Tschechoslowakei, Österreich, der UdSSR, Frankreich, Spanien, Schweiz, Schweden, sowie in Japan, der Mongolei, Nordamerika und Kanada. Neu für Deutschland.

B (3 ♀♀: 22.—25. VIII. 75; 2 ♂♂, 2 ♀♀: 30. VIII.—5. IX. 74; 1 ♀: 31. VIII. bis 6. IX. 75).

L (1 ♀: 10. X. 76)

R (3 ♂♂, 3 ♀♀: 27. VI.—1. VII. 76; 1 ♀: 1.—11. VII. 76).

*) *Mycetophila idonea* Last. 1972

Verbr.: Nachgewiesen in der Tschechoslowakei, Ungarn, China-Tibet, Iran und Japan. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 23.—29. IX. 73).

*) *Mycetophila laffooni* Last. 1972

Verbr.: Nur aus Nordamerika berichtet. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 19.—21. IX. 74; 1 ♂: 21.—26. IX. 74).

Mycetophila magnicauda Strobl 1894

Verbr.: In Mittel-, West- und Osteuropa beheimatet.

B (1 ♂: 18.—22. VIII. 74).

Mycetophila marginata Winn. 1863

Verbr.: In ganz Europa gesichtet.

B (1 ♂: 10.—17. X. 73; 1 ♂: 9. XI.—15. XII. 73; 3 ♂ ♂: 7.—12. V. 74; 1 ♂: 12. bis 17. V. 74; 2 ♂ ♂: 12.—15. IX. 74; 1 ♂: 15.—19. IX. 74; 1 ♂: 21.—26. IX. 74; 1 ♂: 31. VIII.—6. IX. 75; 1 ♂: 6.—13. IX. 75; 1 ♂: 13.—18. IX. 75)

L (2 ♂ ♂: 21. IX. 76; 1 ♂: 24. IX. 76; 1 ♂: 29. IX. 76; 1 ♂: 10. X. 76; 1 ♂: 29. X. 76)

O (1 ♂: 19. V. 76)

R (1 ♂: 23. VIII. 76).

Mycetophila morosa Winn. 1863

Verbr.: Bekannt in Mittel- und Osteuropa, sowie in England.

E (1 ♂: 7. V. 71).

*) *Mycetophila pecinai* (Last. 1963)

Verbr.: Aus der Tschechoslowakei und Schweden mitgeteilt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 6.—20. IX. 72).

*) *Mycetophila perpauca* Last. 1972

Verbr.: Aus Japan beschrieben. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 9.—12. IX. 73).

*) *Mycetophila pyrenaica* Mat. 1967

Verbr.: Nur aus Frankreich bekannt. Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 30. VII.—11. VIII. 75).

*) *Mycetophila ruficollis* Meig. 1818

Verbr.: Gesichert in England, Irland, Österreich, der Tschechoslowakei, Polen, Frankreich und Japan. Neu für Deutschland.

B (3 ♀♀: 9.—12. IX. 73).

*) *Mycetophila scotica* Edw. 1941

Verbr.: In Schottland, Polen, Alaska und Nordamerika gefunden.

Neu für Deutschland.

B (1 ♂: 18.—22. VIII. 74).

Mycetophila sigillata Dzied. 1884

Syn.: *signata* Winn. 1863 partim

Verbr.: In ganz Europa und Nordamerika gesichert.

O (2 ♂ ♂: 19. V. 76).

Mycetophila spectabilis Winn. 1863

Verbr.: Über ganz Europa verbreitete Art.

B (1 ♂: 28. VI.—9. VII. 75).

*) *Mycetophila uninotata* Zett. 1852

Verbr.: Gesehen in Norwegen, Schweden, Österreich und der Tschechoslowakei. Neu für Deutschland.

B (1 ♀: 10.—17. X. 73).

Mycetophila vittipes Zett. 1852

Syn.: ?*nigricoxa* Strobl 1900; ?var. *marginefasciata* Strobl 1904

Verbr.: Überall in Europa.

B (1 ♂: 30. VIII.—5. IX. 74).

Literatur

- Canzanelli, A. (1941): La fauna dei funghi freschi. — *Comment. pontif. Acad. sci.*, (5A) 5(3): 211—282; Roma.
- Laffoon, J. L. (1969): Superfamily Mycetophiloidea. — In: Alexander, C. P.: *A catalogue of Diptera of North America*. — *Agric. Handb.*, 276: 196—229.
- Landrock, K. (1927): Fungivoridae (Mycetophilidae). — In: Lindner, E.: *Die Fliegen der paläarktischen Region*, 8: 1—195; Stuttgart.
- Plasman, E. (1971): Über die Fungivoridenfauna (Diptera) des Naturparkes Hoher Vogelsberg. — *Oberhess. Naturwiss. Z.*, 38: 53—87; Gießen.
- — (1972): Zwei neue Pilzmückenarten (Diptera: Fungivoridae). — *Senckenbergiana biol.* 53 (1/2): 91—92; Frankfurt a. M.
- — (1973): Neufunde zu der Mycetophiliden-Fauna (Diptera) des Naturparkes Hoher Vogelsberg. — *Oberhess. naturw. Z.*, 39/40: 83—88; Gießen.
- — (1977 a): Neue Pilzmücken aus dem Allgäu (Diptera: Mycetophilidae). — *Nachrichtenbl. Bayer. Ent.* 26 (1): 11—14; München.
- — (1977 b): Drei weitere neue Mycetophilidenarten aus dem Allgäu (Diptera: Mycetophilidae). — *Nachrichtenbl. Bayer. Ent.* 26 (2): 30—31; München.
- — (1978): Pilzmücken (Mycetophilidae) aus dem Allgäu. — *Nachrichtenbl. Bayer. Ent.* 27 (3): 45—57; München.
- Séguy, E. (1940): *Diptères nématocères*. — *Faune de France* 36: 1—365; Paris.
- Stackelberg, A. A. (1969): Mycetophilidae. — In: Bei-Bienko, G. J.: *Opredelitel nasekomik ewropejskoj tschasti S.S.S.R.*, 5 (1): 1—804; Moskwa/Leningrad.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Eberhard Plasman, Hauptstr. 11, D-8059 Oberding

